

## Bois de Scandinavie, qu'est-ce que c'est ?

Il est très largement employé dans la construction. C'est une essence de bois qui présente de nombreuses qualités :

- Noblesse et esthétique avec un fil droit et une teinte crème qui accueille bien les finitions.
- Esthétique – Coloris naturel, et chaleureux pour les intérieurs.
- Homogène - Petits nœuds sains et adhérents.
- Accepte les traitements et finitions, il devient alors résistant et durable.
- Respectueux de l'environnement, 100% écologique.

Origine	Scandinavie – Finlande
Eco-Certification	PEFC™
Type	Bois assez tendre (Dureté Monnin 2,2)
Densité	450 kg/m3 en moyenne à 12% d'humidité
Réaction au feu	D s2 d0
Durabilité	Bonne si préservée par traitement.
Classe d'emploi	Classe 3.1 (après traitement en autoclave) apte à l'usage en revêtement de façade.
Qualité proposée	AB / Sawfalling
Aspect du bois	Bois clair de couleur Blanchâtre à crème. Le grain est fin, et le fil très droit. Sur quartier, les petits rayons ligneux font apparaître une maille claire discrète à peine visible.
Stabilité dimensionnelle	Bonne stabilité. Bois fissile, pré-perçage nécessaire avant vissage.
Utilisations	Adapté à de nombreuses utilisations en Structure (Charpente, voliges) en intérieur (Lambris, parquets, plinthes), comme en extérieur (Bardage, Planche rive, Lames à volets)

## Provenance

L'appellation courante de l'espèce botanique *Picea Abies* qui appartient à la famille des *Pinacées*. Issu de forêts au climat rigoureux, le bois du Nord, provient des forêts de Scandinavie, principalement de Finlande. Bois à croissance lente, présente un fil droit, et un grain fin et régulier.

## **Caractéristiques dimensionnelles**

Il se caractérise à son port : un tronc droit, une cime conique, large en basse altitude et étroite en haute altitude et en régions nordiques. Il atteint une hauteur moyenne de 35 à 40 mètres de hauteur, mais certains spécimens mesurent 60 mètres dans son environnement primaire. Le tronc n'excède que rarement 1,5m de diamètre.

## **Aspect du bois**

Le bois est très clair, blanchâtre à crème. Chez les épicéas de montagne, il est lustré et même parfois nacré. Les cernes sont apparents, circulaires et de largeurs homogènes. Le bois provenant de régions froides présente des cernes étroits et réguliers. Présence fréquente de poches de résine, qui sont souvent écartées en production pour les produits nobles tels que lambris et bardages.

Il est conseillé d'appliquer une finition pour prolonger sa durée de vie, et son esthétique. La finition donne de bons résultats pour autant que le bois soit suffisamment sec.

## **Durabilité conférée pour de multiples usages**

Il n'est pas durable naturellement pour un usage extérieur et le bois se laisse difficilement imprégner. Mais comme l'eau pénètre donc moins vite dans la structure du bois, cela retarde aussi les risques d'altérations fongiques. D'une bonne stabilité dimensionnelle, il est durable jusqu'à 50 ans s'il a été préservé en classe 3.1, et s'il est recouvert d'une finition entretenue. L'usage en extérieur réclame une préservation par traitement en autoclave sous vide ou pression, pour lui conférer une durabilité appropriée.